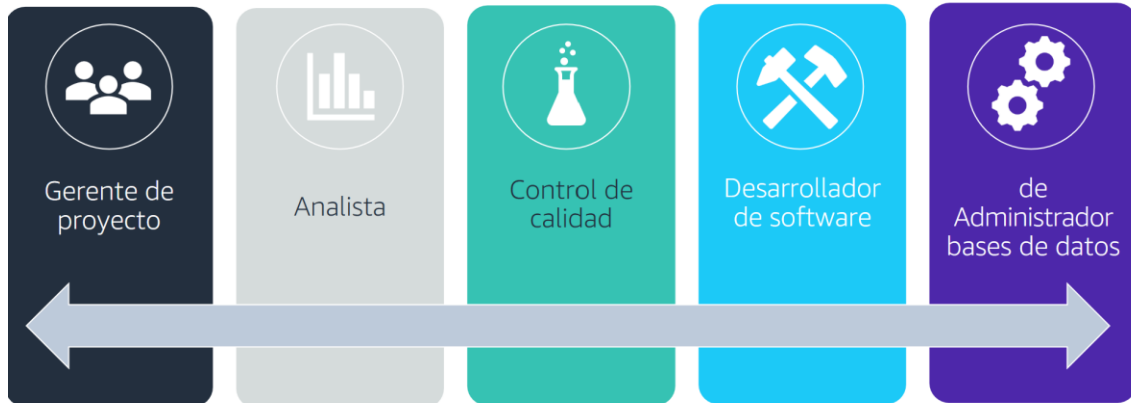



Roles del equipo de desarrollo

Roles del equipo de desarrollo




Gerente de proyecto



Gerente de proyecto

- Es responsable de desarrollar un plan de proyecto
- Contratar personal para desempeñar otros roles
- Lidera y administra el equipo del proyecto
- Asignar tareas a diferentes miembros del equipo
- Determinar un cronograma para el proyecto
- Proporciona actualizaciones a la alta gerencia

Analista



Analista

- A veces se llama analista de negocios o analista de requisitos
- Define el propósito de cada proyecto
- Recopila los requisitos de liderazgo, clientes y usuarios
- Organiza los requisitos en tareas para desarrolladores y control de calidad (QA) a fin de utilizarlos en la implementación y las pruebas

Control de calidad



Control de calidad

Con los requisitos, un miembro del equipo de control de calidad:

- Crea una lista de pruebas que verifican la función, la usabilidad, la eficiencia, la capacidad de mantenimiento y la portabilidad para cada requisito nuevo
- Mantiene la lista de pruebas necesarias para verificar el comportamiento de cada característica publicada anteriormente
- Ejecuta todas las pruebas e investiga cualquier error
- Documenta los pasos para replicar errores o problemas en la aplicación para el desarrollador
- Ayuda a crear los criterios de aceptación, que son los criterios de rendimiento que se utilizan para medir la finalización satisfactoria de la aplicación

Desarrollador de software



Desarrollador de software

- Escribe el código que conforma la aplicación según las especificaciones que proporciona el analista
- Mantiene versiones anteriores de la aplicación si siguen siendo compatibles
- Ejecuta casos de prueba iniciales para garantizar que funciona el producto
- Escribe código para corregir y solucionar errores u otros problemas que se les informan

Administrador de bases de datos



Administrador de bases de datos

- Mantiene los datos necesarios en la aplicación
- Es responsable de planificar, mantener y configurar el acceso a esos datos y garantizar la disponibilidad de recursos informáticos suficientes para que una aplicación funcione correctamente
- Protege los datos de la base de datos
- Realiza copias de seguridad de los datos (y restaura los datos según sea necesario)
- Es responsable del rendimiento y optimización de la base de datos

Equipos de software eficaces

Debido a la complejidad de las aplicaciones de software actuales, suelen desarrollarse en equipo. Una colaboración eficaz puede marcar la diferencia entre un proyecto exitoso y uno que fracasa.

Algunas pautas generales a seguir incluyen:

- Traducir los objetivos en una definición clara del trabajo
- Crear prototipos e iterar sobre diseños
- Utilizar el software de control de versiones para realizar un seguimiento de los cambios
- Documentar decisiones importantes y cualquier conocimiento necesario del proyecto
- Fomentar la retroalimentación bidireccional
- Utilizar el tiempo sabiamente

Aprendizajes clave

Roles del equipo de desarrollo



- Los roles que intervienen en el desarrollo de software incluyen:
 - Gerente de proyecto
 - Analista
 - Control de calidad
 - Desarrollador de software
 - Administrador de bases de datos
- Las prácticas efectivas para desarrollar software en equipo incluyen:
 - Definir y comunicar claramente los requisitos
 - Documentar el diseño
 - Utiliza el control de versiones